MAPEI®

Planicrete Latex

Latex à base de caoutchouc synthétique destiné à améliorer l'adhérence des mortiers, micro-béton et enduits

DOMAINE D'APPLICATION

Additif pour mortiers ou barbotines d'accrochage à base de caoutchouc synthétique en dispersion aqueuse.

La barbotine avec **Planicrète Latex** est particulièrement recommandée pour la pose traditionnelle de carreaux de faible porosité (grès cérame).

- Réalisation de barbotine destinée à la pose traditionnelle du carrelage.
- Réalisation de barbotine d'accrochage pour chape adhérente (chape traditionnelle ou chape **Mapecem** ou **Topcem**)
- Réalisation de barbotine d'accrochage pour mortiers ou enduits de ciment.
- Additif pour mortiers, enduits de ciment, chapes (améliore la résistance, l'adhérence et l'imperméabilité).
- Additif destiné à améliorer les résistances mécaniques des chapes ciment tant en intérieur qu'en extérieur.
- Additif pour mortiers soumis à une forte abrasion (sols industriels, rampes d'accès, canaux).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Planicrète Latex** est un élastomère synthétique en dispersion aqueuse parfaitement résistant à la saponification.
- C'est un liquide blanc qui s'utilise par ajout à l'eau de gâchage des chapes ciment, enduits, mortiers ou barbotines.
- **Planicrète Latex** améliore les résistances mécaniques des chapes et mortiers (résistance à la flexion et à l'abrasion) ainsi que l'imperméabilité et la résistance au gel des mortiers auxquels il est ajouté.
- **Planicrète Latex** utilisé en mélange avec des barbotines de ciment améliore l'adhérence des mortiers, chapes ou carrelages scellés.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Planicrète Latex** pur en tant que primaire ou pont d'adhérence :
- Mélanger toujours à du ciment Portland ou avec le liant spécial pour chape **Mapecem** ou **Topcem.**
- Ne pas utiliser de mortiers contenant du **Planicrète Latex** à des températures inférieures à + 5°C ou supérieures à + 40°C.
- Par temps chaud ou vent fort, protéger soigneusement l'application, contre un séchage trop rapide.
- L'utilisation de **Planicrète Latex** dans les mortiers et bétons ne dispense pas du respect de toutes les règles nécessaires à la bonne exécution des travaux et notamment, l'utilisation de charges de granulométrie adaptée à l'épaisseur à réaliser.
- Dans le cas où les mélanges sont effectués dans un malaxeur, ne jamais malaxer plus de 3 minutes afin d'éviter la formation de bulles d'air.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, secs et solides.
- Eliminer toute partie non adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Dépoussiérer soigneusement.
- Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante en surface au moment de l'application.
- Par temps caud ou vent fort, humidifier à cœur le support quelques heures avant l'application.

Préparation du mélange

1) Réalisation de barbotine d'accrochage

Le support doit être propre, sec, sain et solide.

Diluer **Planicrète Latex** avec de l'eau puis ajouter le ciment tout en malaxant jusqu'à obtention d'une barbotine homogène (utiliser de préférence un malaxeur mécanique).

Dosage cons eillé :

Planicrète Latex	1 part en poids
EAU	1 à 2 parts en poids
CPA ou **Mapecem**	2 à 4 parts en poids

Dans le cas de chapes **Mapecem**, remplacer le ciment Portland par du **Mapecem** sans varier le dosage.

Appliquer la barbotine **Planicrète Latex** à la brosse ou à la lisseuse.

Sur la barbotine encore fraîche, appliquer la chape ou le mortier.

2) Adjuvantation de chapes ciment

La chape sera préparée conformément aux règles professionnelles.
Planicrète Latex doit être mélangé à l'eau avant gâchage du mortier.

Dosages théoriques

Chapes adhérentes (10 à 35 mm) :

Diluer 1 volume de **Planicrète Latex** avec 3 volumes d'eau puis gâcher à consistance.

N.B. : avant de mettre en œuvre la chape, appliquer préalablement la barbotine d'accrochage adjuvantée de **Planicrète Latex**.

Chapes flottantes :

(épaisseur minimum de 35 mm)

Diluer 1 volume de **Planicrète Latex** avec 4 volumes d'eau puis gâcher le mortier à consistance.

3) Réalisation de barbotine destinée à la pose traditionnelle du carrelage

Préparation de la barbotine

(**CPA + Planicrète Latex**)

Gâcher à consistance le ciment avec **Planicrète Latex** dilué (1 volume de **Planicrète Latex** pour 3 volumes d'eau).

Dosage théoriques :

Planicrète Latex dilué : 1 volume

EAU : 3 volumes

CPA : 5 à 8 volumes

Après application du mortier de pose correctement dosé (conformément au DTU en vigueur), appliquer la barbotine **Planicrète Latex** à la lisseuse.

Poser ensuite les carreaux et les battre vigoureusement.

Pour la pose de carreaux de faible porosité (< 0,5 %), procèdera par double barbotinage (barbotinage de la chape et des carreaux).

4) Adjuvantation des mortiers, chapes ou enduits :

Le mortier, la chape ou l'enduit de ciment seront préparés conformément aux règles professionnelles.

Ils seront gâchés à consistance avec le latex **Planicrète Latex** dilué à raison de 1 volume de **Planicrète Latex** pour environ 4 volumes d'eau.

Planicrète Latex peut être utilisé pour adjuvanter notre ragréage mural **Nivoplan** afin de diminuer les risques de grillage par temps chaud ou vent fort, notamment pour les applications en faibles épaisseurs sur béton (se référer à la fiche technique **Nivoplan**).

NETTOYAGE :

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONDITIONNEMENT :

bidons de 25 kg, de 5 kg et de 2 kg.

STOCKAGE :

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité (après quelques mois de stockage, le temps de prise peut être allongé).

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la règlementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.

La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

Planicrete Latex

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes données à titre indicatif)

DONNÉES D'IDENTIFICATION (à + 23°C et 50% H.R.)		
Aspect	liquide	
Couleur	blanche	
Masse volumique (g/cm³)	1,02	
pH	11 ± 1	
Extrait sec (%)	40 ± 2	
Viscosité Brookfield (mPa.s)	40	
Stockage	12 mois en local tempéré et en emballage d'origine. CRAINT LE GEL	
Classe de danger selon directive CE 1999/45	Aucune. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.	
Classification douanière	4002 11 00	
DONNÉES D'APPLICATION		
Rapport de mélange	voir texte	
Températures d'application	De +5°C à +40°C	
Durcissement final	en fonction du dosage	
CARACTÉRISTIQUES FINALES Caractéristiques mécaniques mesures effectuées sur des mprimsmes 4cm x 4cm x 16cm		
Composition du mortier	CEM II 32,5	450 g
	Sable normalisé	1350 g
	Planicrète Latex	120 g
	Eau	90 g
Masse volumique du mélange (kg/m³)	2210	
Pourcentage d'air	8%	
Résistance à la compression selon EN 196-1 (N/mm²)	Après 1 jour	7,8
	Après 3 jours	16,0
	Après 7 jours	24,5
	Après 28 jours	35,5
Résistance à la flexion selon EN 196-1 (N/mm²)	Après 1 jour	2,8
	Après 3 jours	5,5
	Après 7 jours	6,0
	Après 28 jours	8,0
Adhérences (mesures sur béton) (N/mm²)		
Après 28 jours	2,6 rupture dans le béton)	
Après 7 jours + 21 jours dans l'eau	3,0 (rupture dans le béton)	
Après 7 jours + 14 jours à +60°C	2,5 (rupture dans le béton)	
Module d'élasticité (N/mm²)	18.500	
Résistance à l'humidité	bonne	
Résistance au vieillissement	bonne	
Résistance aux solvants	moyenne	
Résistance aux acides et aux alcalis	moyenne	
Résistance à la température	de -30°C à +90°C	

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

01-2009